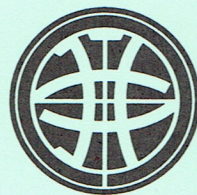


# 試験成績書

---



JSOI

一般財団法人 日本眼鏡普及光学器検査協会

JAPAN SPECTACLES AND POPULAR OPTICS INSPECTION INSTITUTE(JSOI)

株式会社ワックインターナショナル 殿

一般財団法人 日本眼鏡普及光学器検査協会



## 成績書

下記商品は、試験の結果以下の通りでした。

### 記

1. 品名・数量：レンズ -3点-
2. 試験項目：使用レンズの材質分析試験
3. 試験結果：
  - (1) 使用レンズの材質分析試験

サンプル		素材分析結果		
		使用素材	アール	厚み
No. A/アイワック	左レンズ	一般的な光学ガラス	15R×1.25R	t13.84 mm
No. B/WOC-i WOC-iPRO	左/接眼側レンズ	メチルメタクリレート樹脂 (アクリル樹脂)	5R×5R	t5.78 mm
	左/対物側レンズ	メチルメタクリレート樹脂 (アクリル樹脂)	5R×5R	t5.85 mm

4. 備考： 上記結果は、提出されたサンプルに使用されている「素材」について、「蛍光X線分析装置(リガク ZSX100e)」及び「赤外分光分析装置(パーキンエルマー Spotlight400)」を使用し、各々試験を実施したものである。

試験の結果、提出された各サンプルに使用されている「素材」は、上記結果表の通りであり、「蛍光X線分析装置(リガク ZSX100e)」を使用した分析結果では、「No. A/アイワック」の「左レンズ」は「一般的な光学ガラス」と、「赤外分光分析装置(パーキンエルマー Spotlight400)」を使用した分析結果では、「No. B/WOC-i」の「左レンズ」の「接眼側」及び「対物側」ともに、「メチルメタクリレート樹脂(通称=アクリル樹脂)」と計測されている。

ただし、サンプルの内、「No. A/アイワック」に使用されているレンズは「単体構成」であり、「No. B/WOC-i」に使用されているレンズは「2枚構成」となっている。

なお、提出されたサンプルの内、「No. A/アイワック」は、分析の結果から、「一般的な光学ガラス」と分析され、「組成」は「シリカ(Si)=63.7%」「カリウム(K)=20.0%」「ナトリウム(Na)=8.3%」「バリウム(Ba)=4.4%」「亜鉛(Zn)=3.1%」「その他=0.5%」と分析されているため、申告された「石英ガラス」とは認められない。

参考のため、「No. A/アイワック」は、「コート付き部分」及び「コートを剥離した部分」の両方を分析したが、「コート付き」では、「フッ(F)+マグネシウム(Mg)」が分析されていることから、「フッ化マグネシウムコート処理されたもの」と認められる。

以上